FOIL when $A \neq 1$ SLTN (version 111)

FOIL the expressions shown below:

1.
$$(4x-7)(7x-6)$$

$$(4)(7)x^{2} + (4)(-6)x + (-7)(7)x + (-7)(-6)$$
$$(28)x^{2} + (-24)x + (-49)x + (42)$$
$$28x^{2} - 73x + 42$$

2.
$$(-7x+5)(3x-2)$$

$$(-7)(3)x^{2} + (-7)(-2)x + (5)(3)x + (5)(-2)$$
$$(-21)x^{2} + (14)x + (15)x + (-10)$$
$$-21x^{2} + 29x - 10$$

3.
$$(-2x-6)(8x+7)$$

$$(-2)(8)x^{2} + (-2)(7)x + (-6)(8)x + (-6)(7)$$
$$(-16)x^{2} + (-14)x + (-48)x + (-42)$$
$$-16x^{2} - 62x - 42$$

4.
$$(-9x+4)(9x-3)$$

$$(-9)(9)x^{2} + (-9)(-3)x + (4)(9)x + (4)(-3)$$
$$(-81)x^{2} + (27)x + (36)x + (-12)$$
$$-81x^{2} + 63x - 12$$

5.
$$(2x-2)(-7x+8)$$

$$(2)(-7)x^{2} + (2)(8)x + (-2)(-7)x + (-2)(8)$$
$$(-14)x^{2} + (16)x + (14)x + (-16)$$
$$-14x^{2} + 30x - 16$$

FOIL the expressions shown below:

6.
$$(-6x-6)(-4x+8)$$

$$(-6)(-4)x^{2} + (-6)(8)x + (-6)(-4)x + (-6)(8)$$
$$(24)x^{2} + (-48)x + (24)x + (-48)$$
$$24x^{2} - 24x - 48$$

7.
$$(9x-4)(2x-6)$$

$$(9)(2)x^{2} + (9)(-6)x + (-4)(2)x + (-4)(-6)$$
$$(18)x^{2} + (-54)x + (-8)x + (24)$$
$$18x^{2} - 62x + 24$$

8.
$$(-2x+6)(4x+6)$$

$$(-2)(4)x^{2} + (-2)(6)x + (6)(4)x + (6)(6)$$
$$(-8)x^{2} + (-12)x + (24)x + (36)$$
$$-8x^{2} + 12x + 36$$

9.
$$(6x+3)(-9x+5)$$

$$(6)(-9)x^{2} + (6)(5)x + (3)(-9)x + (3)(5)$$
$$(-54)x^{2} + (30)x + (-27)x + (15)$$
$$-54x^{2} + 3x + 15$$

10.
$$(-6x+2)(4x-9)$$

$$(-6)(4)x^{2} + (-6)(-9)x + (2)(4)x + (2)(-9)$$
$$(-24)x^{2} + (54)x + (8)x + (-18)$$
$$-24x^{2} + 62x - 18$$